

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

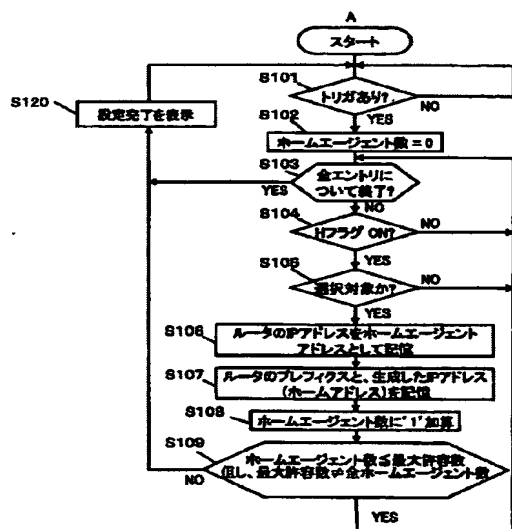
(10) 国際公開番号
WO 2005/041501 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 12/56
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016278
(22) 国際出願日: 2004年10月27日 (27.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-367072
2003年10月28日 (28.10.2003) JP
特願 2004-309410
2004年10月25日 (25.10.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(72) 発明者: および
(73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 新吉 (IKEDA, Shinkichi).
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: ADDRESS INFORMATION SETTING METHOD AND MOBILE TERMINAL

(54) 発明の名称: アドレス情報設定方法および移動端末



A... START
S101... TRIGGERED?
S102... NUMBER OF HOME AGENT = 0
S103... COMPLETION OF ALL ENTRIES?
S104... H FLAG IS ON?
S105... TO BE SELECTED?
S106... STORE IP ADDRESS OF ROUTER AS HOME AGENT ADDRESS
S107... STORE PREFIX OF ROUTER AND PRODUCED IP ADDRESS (HOME ADDRESS)
S108... ADD "1" TO NUMBER OF HOME AGENTS
S109... NUMBER OF HOME AGENTS ≤ MAXIMUM NUMBER OF TOLERANCE (NOTE THAT MAXIMUM NUMBER OF TOLERANCE = ALL NUMBERS OF HOME AGENTS)
S120... DISPLAY COMPLETION OF SETTING

(57) Abstract: An address information setting method capable of providing communication that satisfies requirements desired by a user or application, by acquiring home agent information, such as the address of a home agent, which is basic information required for activating a mobile IP protocol processing, and then using the home agent information acquired according to the user's instruction to start the mobile IP protocol processing. A mobile terminal wherein the home agent information on the link can be automatically acquired at a timing designated by the user, thereby reducing the user's setting labor and enhancing the convenience.

(57) 要約: モバイルIPプロトコル処理を動作させるための基本的な情報であるホームエージェントのアドレス等のホームエージェント情報を取得すると、ユーザの指示により取得したホームエージェント情報を用いてモバイルIPプロトコル処理を開始させることにより、ユーザやアプリケーションが所望する要件を満たす通信を可能とするアドレス情報設定方法を提供するものである。また、リンク上のホームエージェント情報をユーザが指示したタイミングで自動取得することにより、ユーザの設定負担を軽減し、利便性の高い移動端末を提供することができる。